

畜牧·兽医·资源昆虫

猪微卫星多态性两种检测方法的比较研究

霍金龙,罗古月,张娟,潘伟荣,张美,曾养志

(云南农业大学,云南省版纳微型猪近交系重点实验室,云南昆明 650201)

收稿日期 2004-1-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了确定一种安全、有效的检测猪微卫星多态性的实验方法,采用两种电泳和两种染色方法对大白猪基因组DNA进行了6个微卫星座位的PCR扩增,并将扩增产物在2.5%的琼脂糖凝胶上电泳,EB染色,然后在8%的聚丙烯酰胺凝胶上电泳,AgNO₃染色。结果表明两种方法检测出的等位基因数目和基因多态性水平存在差异,8%的聚丙烯酰胺凝胶电泳在区分微小差异片段能力上明显优于2.5%的琼脂糖凝胶电泳。

关键词 [猪](#) [微卫星](#) [琼脂糖凝胶电泳](#) [聚丙烯酰胺凝胶电泳](#)

分类号 [S 828.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 霍金龙;罗古月;张娟;潘伟荣;张美;曾养志

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(880KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“猪”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [霍金龙](#)

· [罗古月](#)

· [张娟](#)

· [潘伟荣](#)

· [张美](#)

· [曾养志](#)